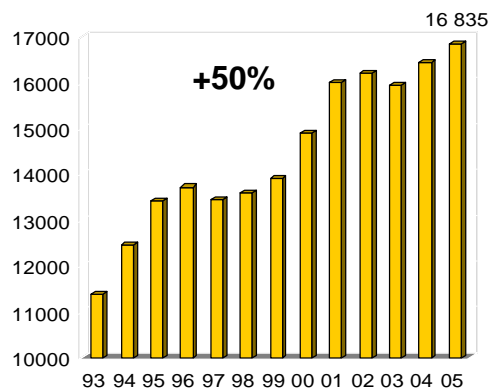
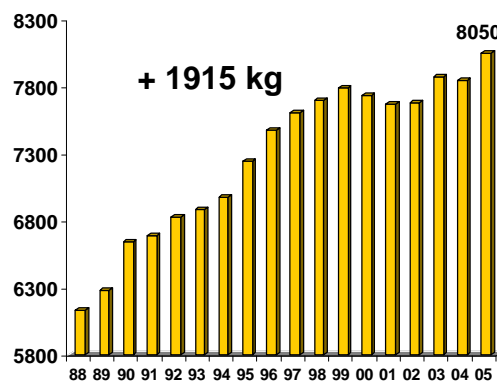


1- Evolution de la race Brune en France ces dernières années :

La population brune a énormément progressé en France ces 12 dernières années, avec une augmentation de 50% des effectifs inscrits au contrôle laitier. La brune a conquis de nouveaux territoires, principalement l'Ouest, le principal bassin laitier intensif en France, qui représente 50 % vaches laitières. Au total, nous enregistrons 16 835 vaches ayant terminée une lactation en 2005. On compte environ 1400 éleveurs qui possèdent au moins une vache brune. La majorité de ces éleveurs ont un troupeau principalement Holstein. Si l'on considère les éleveurs qui possèdent au moins 70% de leur troupeau en race Brune, ils sont 272. La Brune est donc tous les jours comparée dans les troupeaux avec la Holstein.

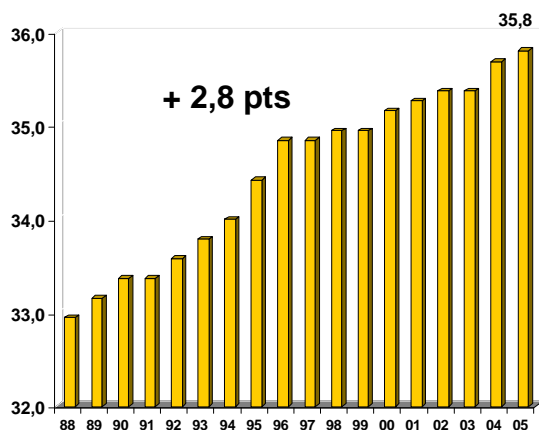


+50% d'effectifs de 1993 à 2005



augmentation de la production par vache (kg)
(lactations équivalent adulte)

Pendant ces dernières années, la Brune française a réalisé de gros progrès génétiques. La production par vache a augmentée de 1915 kg entre 1988 et 2005. Toutefois, la production maximale par vache n'est plus recherchée par les éleveurs depuis 2000. L'optimum est maintenant guidé par le résultat économique. Il est parfois plus rentable de produire un peu moins avec moins de frais



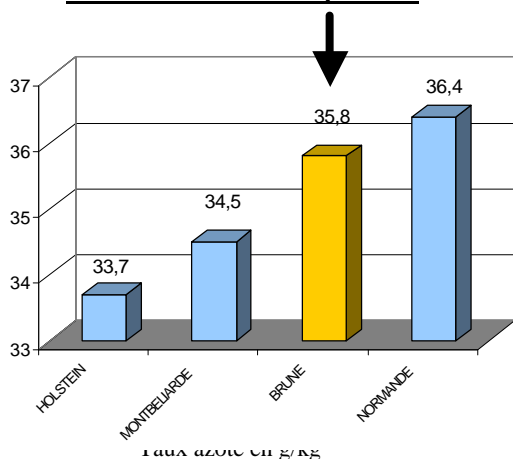
Augmentation du Taux Azoté (g/kg)
(graphiques : source : France Contrôle Laitier)

D'autre part, les progrès en Taux Azoté et morphologie sont très marquants. Le taux azoté atteint 35,8 g/kg. Le niveau de morphologie des primipares et notamment en mamelle s'est très fortement amélioré. Ce travail de sélection très intense de la race Brune lui a permis d'être davantage compétitive qu'il y a 10 ou 15 ans et donc de proposer une véritable alternative à la race laitière dominante.

2- Comparaison de la Brune aux races laitières majoritaires en France

Depuis quelques années, nous collectons les informations nécessaires à la comparaison de la race Brune aux autres race laitières. Il est très intéressant de la comparer notamment aux races françaises Normande et Montbéliarde qui sont souvent citées comme des races alternatives dans des solutions de croisement, surtout aux Etats-Unis.

A/ Richesse du lait en protéine

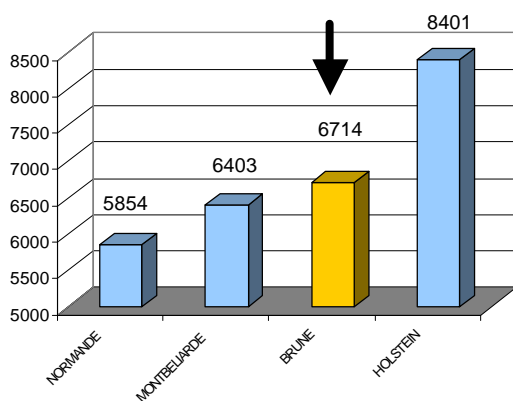


La Brune occupe la 2^{ème} position des principales races laitières en France. Elle est très proche de la race Normande, et devance largement la Montbéliarde.

D'autre part, la composition de la protéine du lait de Brune est très favorable à la transformation fromagère. Les travaux menés en Italie avec l'Université de Parme ont bien mis en évidence l'intérêt de la teneur élevée en variant B de la Kappa Caséine.

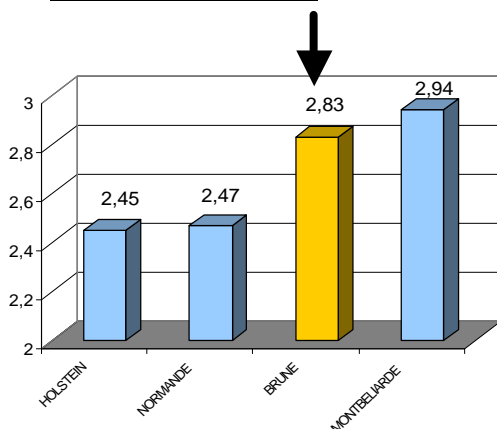
La différence de composition du lait de Brune (Protéine et Gras) lui donne un net avantage pour le prix du lait. En moyenne, il est de 330 euros/1000 litres en Brune contre 285 euros/1000 litres en Holstein.

B/Production laitière élevée



La Brune occupe la 2^{ème} place en production par vache, derrière la Holstein, et devant toutes les races laitières majoritaires. La Brune n'offre pas seulement un lait riche. Elle le produit aussi en quantité importante. C'est là tout l'intérêt de la race. La large majorité des éleveurs souhaitent augmenter le TP mais ne souhaitent pas augmenter le nombre de vaches pour réaliser le même quota laitier.

C/Longévité supérieure



Rang moyen de lactation des vaches actives

Les données de longévité sont une photographie de la population actuelle. Le rang moyen de lactation des vaches actuellement présentes dans les troupeaux est une très bonne indication de la longévité d'une race. La Brune est en 2^{ème} position derrière la Montbéliarde qui prouve aussi une bonne longévité.

La longévité est observable et mesurable directement. Toutefois, elle est en quelque sorte une information synthétique, qui résulte d'un ensemble de facteurs qui sont aussi individuellement intéressants à développer. Certains sont mesurables et comparables entre races :

La morphologie fonctionnelle interfère indirectement avec la longévité :

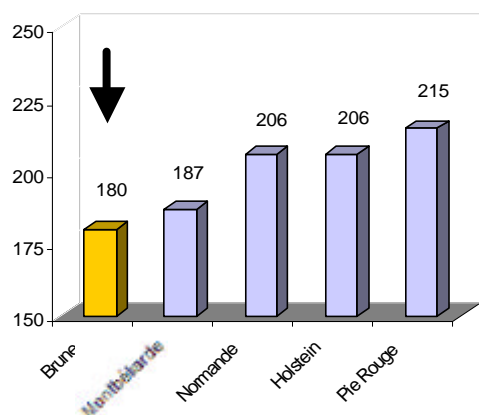
1-pieds et membres :

la Brune présente un avantage net sur ce poste par rapport à toutes les autres races laitières. Il serait intéressant de comparer les taux de réforme entre race liés aux problèmes de pieds. Hélas, ces informations ne sont pas disponibles.

2-conformation de la mamelle

La texture souple, le faible volume de mamelle, la qualité de placement de trayons sont des qualités de la race Brune qui ont un impact indirect sur la santé de la mamelle et la longévité des animaux

3-santé de la mamelle



Comptages cellulaires moyen (en milliers cellules/ml)

C'est un des grands atouts de la Brune, très apprécié des éleveurs. La Brune présente des comptages cellulaires inférieurs aux autres races. Les comptages cellulaires sont un critère important de paiement du lait, avec des pénalités pour des laits au dessus de 250 000 cellules/ml. C'est aussi une source d'économie de traitements antibiotiques et de lait non livré.

Les résultats de comptages cellulaires relevés en 1997 en France par l'Inra, montrent un avantage net pour la Brune.

4-Facilité de vêlage

La Brune possède une très bonne facilité de vêlage. L'information d'identification enregistrée pour chaque naissance permet d'établir des statistiques fiables. Sur plus de 35 000 naissances, le pourcentage de vêlage se déroulant facilement (sans assistance et/ou avec assistance facile) s'élève à 97,5% C'est un chiffre très élevé, comparé à la race Holstein se situant à 89%. C'est un gage de meilleure fertilité et de meilleure longévité

5-Persistance de lactation

La Brune offre une persistance de lactation importante. Nous n'avons pas de données disponibles pour l'instant pour la comparer aux autres races. La mise en place de la méthode d'indexation du modèle du jour test permettra de produire des statistiques intéressantes.

La persistance de lactation permet de produire beaucoup avec un pic de lactation réduit. C'est ce dernier, qui lorsqu'il est trop élevé, crée des problèmes métaboliques, des problèmes de reproduction, et finalement de longévité.

D/ Une valeur commerciale élevée des animaux reproducteurs

Dans le contexte difficile du marché des animaux reproducteurs, la Brune fait très bonne figure en France. La demande en génisses gestantes est supérieure à l'offre, ce qui maintient un niveau de prix élevé. C'est un atout pour les éleveurs de brunes qui peuvent ainsi maintenir un revenu suffisant grâce à la vente des reproducteurs.

E/ Un tempérament très doux et facile à vivre

Dans les élevages de taille de plus en plus large, la manipulation des animaux doit se faire facilement. C'est un des atouts de la Brune. Les conditions de travail sont améliorées et se font dans le calme. Le tempérament très docile de la Brune fait parfois pencher la balance du bon côté pour un éleveur qui hésite encore à changer de race. C'est le « truc en plus ». Il n'est pas anodin, car un éleveur qui change de race doit aussi le faire par goût et pas seulement pour les seules raisons purement économiques.

Pour résumer les atouts de la Brune, nous avons réalisé un calcul simple : la quantité de Matière Protéique (MP = lait x %Protéine) produite au cours de la carrière d'une vache brune standard. Le résultat est conforme à nos impressions : **La Brune est la race N°2 en MP sur sa carrière**, et rivalise avec la Holstein, grâce à sa longévité et à son taux protéique.

	Lait	TB	TP	Long.	MP à vie
HOLSTEIN	8401	40.0	31.9	2,45	656
BRUNE	6714	41.7	33.9	2,83	645
MONTBELIARDE	6403	39.1	32.8	2,94	617
NORMANDE	5854	42.9	34.5	2,47	498